



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110075033 A

(43)申请公布日 2019.08.02

(21)申请号 201910475156.8

A61Q 19/00(2006.01)

(22)申请日 2019.06.03

(71)申请人 广州市诗盈化妆品科技有限公司

地址 510000 广东省广州市花都区花东镇
永塘路23号1栋

(72)发明人 钟志凯

(74)专利代理机构 广州市华学知识产权代理有限公司 44245

代理人 张泽锋

(51)Int.Cl.

A61K 8/9789(2017.01)

A61K 8/73(2006.01)

A61K 8/65(2006.01)

A61K 8/34(2006.01)

A61K 8/04(2006.01)

权利要求书2页 说明书5页

(54)发明名称

一种高山火绒草护肤补水气雾剂及其制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种高山火绒草护肤补水气雾剂及其制备方法,所述高山火绒草护肤补水气雾剂,由如下重量份数计的组分组成:高山火绒草提取液5~10份;水解胶原蛋白1~5份;野草莓提取液5~10份;甘油5~10份;丁二醇5~10份;透明质酸钠0.05~0.2份;香精0.1~0.2份;苯氧乙醇0.2~0.8份;余量为去离子水。本发明含高山火绒草护肤补水气雾剂通过抑制表面微生物,维持油脂平衡,防止细胞受损,促进营养成分吸收;该护肤补水气雾剂对肌肤有很好的修护、舒缓、抗氧化的作用,能够给予肌肤保湿、修护、舒缓镇痛,抗氧化等多重功效。

1. 一种高山火绒草护肤补水气雾剂,其特征在于,由如下重量份数计的组分组成:
高山火绒草提取液5~10份;
水解胶原蛋白1~5份;
野草莓提取液5~10份;
甘油5~10份;
丁二醇5~10份;
透明质酸钠0.05~0.2份;
香精0.1~0.2份;
苯氧乙醇0.2~0.8份;
余量为去离子水。
2. 根据权利要求1所述的高山火绒草护肤补水气雾剂,其特征在于,由如下重量份数计的组分组成:
高山火绒草提取液8份;
水解胶原蛋白3份;
野草莓提取液6份;
甘油8份;
丁二醇5份;
透明质酸钠0.15份;
香精0.25份;
苯氧乙醇0.6份;
去离子水69份。
3. 根据权利要求1所述的高山火绒草护肤补水气雾剂,其特征在于,由如下重量份数计的组分组成:
高山火绒草提取液10份;
水解胶原蛋白4.5份;
野草莓提取液6份;
甘油6份;
丁二醇5份;
透明质酸钠0.05份;香精0.15份;
苯氧乙醇0.3份;
去离子水68份。
4. 根据权利要求1至3任一项所述的高山火绒草护肤补水气雾剂,其特征在于,所述透明质酸钠为小分子透明质酸钠和中分子透明质酸钠以任意比例混合。
5. 根据权利要求4所述的高山火绒草护肤补水气雾剂,其特征在于,所述小分子透明质酸钠的分子量为200000~1000000Da,所述中分子透明质酸钠的分子量为1000000~1200000Da。
6. 根据权利要求1至3任一项所述的高山火绒草护肤补水气雾剂,其特征在于,所述水解胶原蛋白的分子量为2500Da。
7. 一种高山火绒草护肤补水气雾剂的制备方法,包括如下步骤:

(1)根据配方称取去离子水、高山火绒草提取液、水解胶原蛋白、野草莓提取液、甘油、丁二醇、透明质酸钠、玫瑰香精、苯氧乙醇；

(2)把称取好的原料一起投入搅拌锅内搅拌均匀，在室温下搅拌30分钟-60分钟；

(3)混合完成后停止搅拌，再用150目-300目过滤进行过滤；

(4)将步骤(3)中得到的滤液进行密封储存，得到高山火绒草护肤补水气雾剂。

8.根据权利要求7所述的高山火绒草护肤补水气雾剂的制备方法，其特征在于，所述高山火绒草护肤补水气雾剂通过高压装罐制成。

一种高山火绒草护肤补水气雾剂及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及化妆品领域,具体涉及一种高山火绒草护肤补水气雾剂及其制备方法。

背景技术

[0002] 皮肤是人体的最外面一层机构,既是神经系统的感觉器,又是效应器,冷、热、疼、情绪变化和化学性刺激都反射性地引起皮肤血管收缩和舒张、立毛肌收缩、汗腺分泌、皮肤毛细血管通透性的改变。皮肤相当于人体的屏障作用,一方面可以防止体内水分、电解质、其他物质丢失;另一方面阻止外金有害物质侵入。皮肤不仅保持着人体内环境的稳定和人体代谢,还是一个人形象的特征。好的肌肤,能给人一种美感,因此,现代人越来越注重护肤,通过化妆品来维持肌肤的健康状态,也是市场的一个趋势。

[0003] 高山火绒草具有高度的自御能力,能抵抗恶劣的天气及其他生长环境。其活性成分中含有丰富的矿物质、天然美白成分及芳香精华,能够温和而深层清洁皮肤,去除表皮的油脂及毛孔内污质,同时舒缓皮肤紧张状态,对肌肤具舒缓、镇静、抗氧化及滋养保护作用。提取高山火绒草之活性成份应用到日用美白产品中,能有效舒缓、镇静肌肤,排出皮肤内有害物质,有较佳的美白、补水、保湿及抗皱效果,可给与肌肤周到的滋养呵护,让肌肤长期保持莹白娇嫩。

[0004] 市面上有很多剂型不一,功效不一的护肤品,但是很多产品都达不到消费者的要求,如刺激性过大或者添加过多的化学成分或者添加对肌肤有害的物质等。

发明内容

[0005] 本发明所要解决的技术问题之一是提供一种高山火绒草护肤补水气雾剂,通过抑制表面微生物,维持油脂平衡,防止细胞受损,促进营养成分吸收;所要解决的技术问题之二是制备一种高山火绒草护肤补水气雾剂的制备方法。

[0006] 本发明的目的之一是通过下述技术方案实现的:

[0007] 一种高山火绒草护肤补水气雾剂,由如下重量份数计的组分组成:

[0008] 高山火绒草提取液5~10份;

[0009] 水解胶原蛋白1~5份;

[0010] 野草莓提取液5~10份;

[0011] 甘油5~10份;

[0012] 丁二醇5~10份;

[0013] 透明质酸钠0.05~0.2份;

[0014] 香精0.1~0.2份;

[0015] 苯氧乙醇0.2-0.8份;

[0016] 余量为去离子水。

[0017] 进一步地,所述高山火绒草的护肤补水气雾剂,由如下重量份数计的组分组成:

- [0018] 高山火绒草提取液8份；
- [0019] 水解胶原蛋白3份；
- [0020] 野草莓提取液6份；
- [0021] 甘油8份；
- [0022] 丁二醇5份；
- [0023] 透明质酸钠0.15份；
- [0024] 香精0.25份；
- [0025] 苯氧乙醇0.6份；
- [0026] 去离子水69份。
- [0027] 进一步地，所述高山火绒草护肤补水气雾剂，由如下重量份数计的组分组成：
- [0028] 高山火绒草提取液10份；
- [0029] 水解胶原蛋白4.5份；
- [0030] 野草莓提取液6份；
- [0031] 甘油6份；
- [0032] 丁二醇5份；
- [0033] 透明质酸钠0.05份；香精0.15份；
- [0034] 苯氧乙醇0.3份；
- [0035] 去离子水68份。
- [0036] 进一步地，所述透明质酸钠为小分子透明质酸钠和中分子透明质酸钠以任意比例混合。
- [0037] 进一步地，所述小分子透明质酸钠的分子量为200000-1000000Da，所述中分子透明质酸钠的分子量为1000000-1200000Da。
- [0038] 进一步地，所述水解胶原蛋白的分子量为2500D。
- [0039] 本发明的目的之二是通过以下技术方案实现的：
- [0040] 一种高山火绒草护肤补水气雾剂的制备方法，包括如下步骤：
- [0041] (1)根据配方称取去离子水、高山火绒草提取液、水解胶原蛋白、野草莓提取液、甘油、丁二醇、透明质酸钠、玫瑰香精、苯氧乙醇；
- [0042] (2)把称取好的原料一起投入搅拌锅内搅拌均匀，在室温下搅拌30分钟-60分钟；
- [0043] (3)混合完成后停止搅拌，再用150目-300目过滤进行过滤；
- [0044] (4)将步骤(3)中得到的滤液进行密封储存，得到高山火绒草护肤补水气雾剂。
- [0045] 进一步地，所述高山火绒草护肤补水气雾剂通过高压装罐制成。
- [0046] 本发明中所述高山火绒草提取液购自广州启正化工科技公司；所述野草莓提取液和苯氧乙醇购自广州晶晟化工有限公司；所述水解胶原蛋白和透明质酸钠购自广州奥源贸易有限公司；所述甘油和丁二醇购自珠海祺成盛贸易有限公司；所述玫瑰香精购自广州芬豪香精有限公司
- [0047] 与现有技术相比，本发明具有如下优点：
- [0048] (1)本发明含高山火绒护肤组合物对肌肤有很好的修护、舒缓、抗氧化的作用，能够给予肌肤保湿、修护、舒缓镇痛，抗氧化等多重功效；与传统的护肤水相比，效果更好。
- [0049] (2)本发明利用含高山火绒护肤组合物制备的护肤品能够给予肌肤保湿、修护、舒

缓镇痛,抗氧化等多重功效并且效果比较好。

[0050] (3) 本发明护肤组合物通过两种不同分子量的透明质酸钠搭配使用,小分子透明质酸钠渗透进入皮肤真皮层,补充细胞间质营养成分,锁住皮肤水分,修复真皮层,中分子透明质酸钠作用于皮肤表皮层,与皮肤表面形成化学氢键,阻止皮肤表皮层营养成分流失,保护皮肤。

具体实施方式

[0051] 为进一步阐述本发明所采取的技术手段及其效果,以下结合本发明的优选实施例来进一步说明本发明的技术方案,但本发明并非局限在实施例范围内。

[0052] 以下各实施例和对比例通过如下重量份数计的组分组成:

[0053]

组分	实施例 1	实施例 2	对比例 3	对比例 4
高山火绒草 提取液	8	10	0	8
水解胶原蛋白	3	4.5	3	3
野草莓提取 液	6	6	6	0
甘油	8	6	8	8
丁二醇	5	5	5	5
透明质酸钠	0.15	0.05	0.15	0.15
玫瑰香精	0.25	0.15	0.25	0.25

[0054]

苯氧乙醇	0.6	0.3	0.6	0.6
去离子水	69	68	77	75

[0055] 对比例3配方中不添加高山火绒草提取液;

[0056] 对比例4不添加野草莓提取液;

[0057] 本发明的制备方法包括如下步骤:

[0058] (1)根据配方称取去离子水、高山火绒草提取液、水解胶原蛋白、野草莓提取液、甘油、丁二醇、透明质酸钠、玫瑰香精、苯氧乙醇；

[0059] (2)把称取好的原料一起投入搅拌锅内搅拌均匀，在室温下搅拌30分钟-60分钟；

[0060] (3)混合完成后停止搅拌，再用150目-300目过滤网进行过滤；

[0061] (4)将步骤(3)中得到的滤液通过高压装罐进行密封储存，得到高山火绒草护肤补水气雾剂。

[0062] 将实施例1、实施例2、对比例3和对比例4还可以制备成面霜、精华、面膜等其他护肤品。

[0063] 本发明补水气雾剂以常规的护肤方式使用，主要包括以下步骤：

[0064] (1)进行脸部清洁之后可用于面部皮肤护理；

[0065] (2)使用有效量的本发明产品均匀地涂在面部，轻揉拍打一分钟。

[0066] 试验例1

[0067] 选择100个眼部具有皱纹、眼部皮肤松弛的40~45岁中年女士，分为5组，每组20人；试验组1~2，对比例组3，对比例组4，参考样品5。其中试验组1~2分别使用实施例1、实施例2的产品，对比例组3和对比例组4使用对比例的产品，参考样品组5使用市售同类抗皱产品。各组均为早晚涂抹使用，使用3个月。

[0068] 其中，皮肤变化效果标准：

[0069] 显效：皱纹很明显变浅或消失；

[0070] 有效：皱纹较明显的变浅；

[0071] 无效：使用后皮肤无改善。

[0072] 其肤质改善情况如表1所示。

[0073] 表1肤质改善情况

[0074]

组别	显效	有效	无效
试验组1	√		
试验组2	√		
对比例组3		√	
对比例组4	√		
参考样品组5			√

[0075] 从表1可以看出，本发明提供的含高山火绒草提取液的肤质调理补水气雾剂，易于被皮肤吸收，激活细胞的活性，提升细胞的新陈代谢能力，细胞充盈，达到很好的皮肤紧致效果。

[0076] 试验例2

[0077] 选择100个脸部皮肤红肿或易过敏的20~30的青壮年，分为5组，每组20人；试验组1~2，对比例组3，对比例组4，参考样品5。其中试验组1~2分别使用实施例1、实施例2的产品，对比例组3和对比例组4使用对比例的产品，参考样品组5使用市售同类抗敏产品。各组均为早晚涂抹使用，使用1个月。

[0078] 其中，皮肤变化效果标准：

[0079] 显效：红肿或敏感肌肤明显改善；

[0080] 有效:红肿或敏感肌肤稍有改善;
[0081] 无效:使用后皮肤无改善。
[0082] 其肤质改善情况如表2所示。表2肤质改善情况
[0083]

组别	显效	有效	无效
试验组1	√		
试验组2	√		
对比例组3		√	
对比例组4	√		
参考样品组5			√

[0084] 从表3可以看出,本发明提供的含高山火绒草提取液的肤质调理补水气雾剂,易于被皮肤吸收,激活细胞的活性,恢复细胞的健康状态。
[0085] 以上对本发明的具体实施例进行了详细描述,但其只是作为范例,本发明并不限制于以上描述的具体实施例。对于本领域技术人员而言,任何对本发明进行的等同修改和替代也都在本发明的范畴之中。因此,在不脱离本发明的精神和范围下所作的均等变换和修改,都应涵盖在本发明的范围内。